

PLANTES NOUVELLES OU CRITIQUES DES SERRES DU MUSÉUM.

PAR M. A. GUILLAUMIN.

34. *Polystachya Waterlotii* Guillaum. n. sp.

Pseudobulbi seriati, fusiformes (3 cm. × 1 cm.), albo-tunicati, 3 articulati, folia ad 5, usque ad 20 cm. longa, 1 cm. lata, apice inæqualiter rotundata. Scapi circa 10 longi, ancipites, vaginula 1 vestiti, sparse tomentelli. Flores ad 10, in racemum brevem dispositi, patuli, bracteæ minutissimæ, e basi ovata, subulatæ. Sepala rubro-brunneo-venosa, ovato-triangularia, dorsale 4 mm. longum × 3,5 mm. latum, lateralia sub-falcata, 6 cm. longa × 4,5 mm. lata, mentum galeatum, 4 mm. longum, formantia. Petala lineari-spathulata, 4 mm. longa, apice apiculata, rosea, apice intensius. Labellum e basi cuneata dilatatum (expansum 5 mm. longum × 5,5 mm. latum), antice roseum, basi flavescens et dense farinosum, lobi laterales erecti, ovati, apice rotundati, 1,5 mm. longi, intermedius recurvato patens, sub-quadratus (2 mm. × 3 mm.), angulis rotundatis, margine crenulosus, antice retusus, lamine bullata, callo usque ad lobi intermedii basin elongato, flavo. Ovarium 6 mm. longum.

Comores (*Waterlot*, f. 17, 1924), floraison en juin.

On ne connaissait aux Comores que le *P. Jussieuana* Reichb. f. et le *P. cultriformis* Spreng., var., *Humblotii*. Reichb. f.

Espèce de la section *Callunifloræ* Kranz., voisine de *P. cornigera* Schltr., de Madagascar, dont elle se distingue par l'absence de corne sur le labelle; la présence d'un callus et d'un dépôt farineux rappelle le *P. Ellenbeckiana* Kränz.; la fleur est analogue à celle du *P. gracilis* De Wildm., du Congo belge, mais les tiges et les feuilles sont très différentes et le lobe médian du labelle n'est pas sub-orbiculaire.

Une plante ne différant de celle des Comores que par le lobe médian du labelle ovale a été recueillie autrefois à Madagascar, sans localité précise (*Baron* sans n°).

35. *Bergenia ornata* Stein.

Cette plante⁽¹⁾ n'est pas signalée dans le monographie du genre *Saxifraga* d'Engler et Irmscher (*Pflanzenreich* IV, 117, 1, 1916-1919, p. 673-675) dans l'*Additamentum c* où les auteurs rangent les espèces

(1) Pas plus du reste que le *Bergenia orbicularis* Stein (nomen).

décrites comme *Saxifraga* mais qui appartiennent à un autre genre ⁽¹⁾. Cependant le nom de *Saxifraga ornata*, attribué à Decaisne ⁽²⁾, a été publié sans description par Clos (*Bull. Soc. bot. de France*, XLI. p. 397, 1894) et avec une photographie et quelques renseignements par Ph. de Vilmorin (*Hort. Vilmorin*. p. 134, pl. XVII, 1904).

Bergenia bifolia, *cordifolia*, *coreana*, *Delavayi* et *purpurascens* n'ont pas les feuilles ciliées sur les bords, *B. ciliata* les a ciliées sur les bords mais aussi hirsutes sur les 2 faces, *B. ligulata* a les gaines foliaires ciliées; *B. Stracheyi* et *B. ornata* les ont glabres mais ce dernier a la hampe et le calice complètement glabres en sorte que *B. ornata* paraît bien être une espèce distincte qu'on peut décrire ainsi :

Rhizomate crasso, vaginis obtecto, foliis discoidis, ovatis vel obovatis, (usque ad 20 cm. × 16 cm.), crassis, margine erosis, ciliolatisque, basi rotundatis obtusisve, apice rotundatis, petiolo valido usque ad 15 cm. longo, stipulis vaginantibus; usque ad 5 cm. longis, eciliatis; inflorescentiis usque ad 20 cm. longis, pedunculo robusto, glaberrimo, floribus numerosis, ad 1,5 cm. longis, roseis vel lilaceis, pedicello ad 5 mm. longo, sepalis pedicello æquilongis, ovatis, apice rotundatis, glaberrimis, vix infra medium connatis, petalis circa 1 cm. longis, ovatis, apice rotundatis, basi in unguem (2-3 mm. × 2 mm.) subito contractis, staminibus 4 mm. longis, filamentis antheras æquantibus, basin versus leviter incrassatis, antheris ovatis ovario ovoideo-conico, carpellis connatis, in stylos robustos attenuatis, stigmatibus latis.

La plante, qui est cultivée à l'École de botanique depuis 1876, serait originaire de l'Himalaya.

Les *Bergenia* connus seraient ainsi au nombre de 9 espèces :

B. bifolia Moench, *B. crassifolia* Fritsch, *Saxifraga crassifolia* L., *Megasea crassifolia* Haw., *Geryonia crassifolia* Schrank.

forma *Giant* Hort. ⁽³⁾.

— *Pygmy* Hort.

var. *pacifica* Kom., *Bergenia pacifica* Kom., *Saxifraga crassifolia* L., var. *pacifica* Kom.

B. ciliata Stein, *B. ligulata* Engl., var. *ciliata* Engl. *Saxifraga ciliata* Royle, *S. ligulata* Wall., var. *ciliata* Royle, *S. thysanodes* Lindl., non Hort. Berol., *Megasea ciliata* Haw.

⁽¹⁾ On sait qu'Engler (*Pflanzenfamilien* III, 2^a p. 49) considère le genre *Bergenia* Moench comme distinct de *Saxifraga* L.

⁽²⁾ Tous les échantillons d'herbier étiquetés par Decaisne portent *Saxifraga ornata* et non *Bergenia ornata*.

⁽³⁾ Obtenue par T. Smith, à Daisy Hill Nursery (Angleterre).

B. cordifolia A. Braun ex Engl., *Saxifraga cordifolia* Haw., *S. macrophylla* Clément-Marot⁽¹⁾, *Megasea cordifolia* Haw., *Geryonia cordifolia* Schrank;

B. coreana Nakai;

B. Delavayi Engl., *Saxifraga Delavayi* Franch.

Saxifraga ligulata Wall., *S. Pacumbis* Buch.-Ham. ex D. Don, *Megasea ligulata* Hort.

B. ligulata Engl., ex F.-T. Hubbard.

forma *alba* Hort.

— *compacta* Hort.

— *nana* Hort.

— *speciosa* Hort.

B. ornata Stein (nomen) Giullaum. (descriptio), *Saxifraga ornata* Dcne. texte Clos;

B. purpurascens Engl., *Saxifraga purpurascens* Hook. f. et Thoms., *Megasea purpurascens* Hort. ex F.-T. Hubbard;

B. Stracheyi Engl., *Saxifraga Stracheyi* Hook. f. et Thoms., *Megasea Stracheyi* Hort. ex F.-T. Hubbard,

var. *alba* Hort., *B. afghanica* Hort., non *Saxifraga afghanica* Aitch. et Hemsl;

auxquelles il faut ajouter :

B. acmela Pursh⁽²⁾ (nomen);

B. orbicularis Stein (nomen), *Saxifraga orbicularis*⁽³⁾;

B. spathulata Nagels⁽⁴⁾ (nomen);

B. Yunnanensis Hort.⁽⁵⁾ (nomen),

et les hybrides :

B. × media Engl. (*cordifolia* × *bifolia*), *Saxifraga æmula* Tausch, non *S. media* Gouan, *Megasea media* Haw;

⁽¹⁾ *Notes from Rueil-La Malmaison*, p. 17. 1927.

⁽²⁾ «Pursh» ex *Delectus seminum* *Hortus botanicus Budapestinensis* 1926, p. 9.

⁽³⁾ Ex *Ind. Kew. Supp.* I, p. 55.

⁽⁴⁾ E. Nagels, *Catalogue*, non *Saxifraga spathulata* Desf. que Battandier et Trabut ainsi que Engler et Irmscher considèrent comme une variété du *S. globulifera* Desf.

⁽⁵⁾ Sans nom d'auteur dans *Delectus seminum Horti botanici Petropolitani* 1923, p. 28. avec l'indication «Hort.» l. c. 1927, p- 28.

B. × *Smithii* Engl. (*purpurascens* × *cordifolia*), *B. hybrida* Hort. Worthington-Smith;

B. × *subciliata* A. Braun ex Engl. (*bifolia* × *ligulata*), *B. thysanodes* Hort. Berol., non Lindl.; *Saxifraga Milesii* Hort. Leitchlin. ex Bak.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Le *Bergenia Fortunei* Stein est le *Saxifraga cortusifolia* Sieb. et Zucc., var *Fortunei* Maxim.